

# Ondes de transmission

Rapport quinquennal 2007 – 2012



Projet Eau bleue RBC™

### À l'intérieur

L'e Not Pro

Therea sur emq ans	
Comment les programmes	financés par RBC
ont aidé:	

arac i	
Les jeunes	. 5
Les peuples autochtones	. 7
Les victimes de crise	9
Les propriétaires de maisons et de terrains	11
Les agriculteurs	13
Les amateurs de galeries d'art	15
Les amateurs de plein air	17
Les agents du changement	19
Les collaborateurs	21
Notre clientèle	23
au et l'économie	25
re nouvelle orientation :	
blèmes liés à l'eau en zone urbaine	. 27

Ondes de transmission : Nos retombées à ce jour 29



3





#### Nos employés agissent aussi

Des milliers d'employés de RBC participent partout dans le monde à des activités axées sur la protection de l'eau, que ce soit en animant des programmes de sensibilisation du public ou en mettant directement les « pieds dans l'eau », en particulier au cours de notre « Journée Eau Bleue RBC » annuelle, en juin.

Les photos de ces pages sont offertes par des employés de RBC partout dans le monde qui ont participé à des activités dans le cadre du Projet Eau Bleue RBC.



# Célébrons cinq ans de contribution à la protection de l'eau

En 2007, lorsque nous avons lancé le Projet Eau Bleue RBC®, des gens m'ont demandé pourquoi la plus grande banque du Canada prenait un engagement d'une telle importance, étalé sur dix ans, à l'égard d'un enjeu qui n'est pas directement lié à ses activités commerciales.



C'est vrai : l'eau est l'une des plus précieuses ressources naturelles de la Terre, mais elle fait tellement partie intégrante de notre quotidien que nous y pensons rarement.

Pourtant, tout le monde a besoin d'eau, peu importe où l'on vit ou qui l'on est. Nous avons tous besoin d'eau pour demeurer en vie, mais l'eau est également nécessaire à l'agriculture, à l'élevage, à la fabrication de produits électroniques et à la production d'énergie. En fait, sur notre planète, presque tout requiert de l'eau.

Or, les ressources d'eau limitées de la planète sont menacées par le changement climatique, la surconsommation et la pollution. En 2008, j'ai décrit la situation mondiale de l'eau comme étant un problème crucial, et mon point de vue n'a pas changé depuis.

Lorsque nous qualifions l'eau d'« actif liquide », ce n'est pas qu'un simple jeu de mots spirituel. Tout secteur qui a besoin d'eau pour survivre doit absolument s'assurer d'avoir un accès fiable à l'eau. Et nous le savons, il n'y en a que très peu qui ne dépendent pas de cette ressource.

De nombreux secteurs devront mieux gérer leur consommation d'eau, la réduire et atténuer leur incidence négative sur la qualité de l'eau des bassins hydrographiques. Cet impératif est particulièrement important pour les secteurs qui dépendent de l'eau, notamment l'alimentation et les services de restauration, les services publics, la production d'énergie, les mines et la fabrication de semi-conducteurs.

L'eau tient à cœur à nos familles, à nos clients et à nos collectivités. Voilà pourquoi nous avons mis sur pied le Projet Eau Bleue RBC en 2007.

À mi-parcours du Projet Eau Bleue RBC, le moment est bien choisi pour faire le point et célébrer l'incidence de nos bénéficiaires de subvention, soit plus de 500 organismes qui travaillent sans relâche, chaque jour, pour protéger la ressource la plus précieuse de notre planète.

Je ne saurais trop insister sur l'importance de ces organismes, ainsi que des employés et des bénévoles qui s'efforcent de mener à bien leur mission. De plus, nous sommes fiers de souligner plusieurs autres programmes et initiatives que nous avons commandités pour contribuer à la sensibilisation du public à l'égard de l'eau. Nous avons le privilège de vous transmettre quelques détails à ce sujet dans le présent document.

Gordon M. Nixon

Président et chef de la direction

**RBC** 

# Aperçu sur cinq ans

Depuis le lancement du Projet Eau Bleue RBC en 2007, nous avons versé 36 millions de dollars à des organismes pour soutenir des programmes de protection et de conservation de l'eau partout dans le monde. Nous avons aussi octroyé 6 millions de dollars à des universités pour la réalisation de programmes axés sur l'eau\*. Voici un aperçu de nos dons à ce jour\*\*.



programmes destinés à trouver des solutions



programmes de sensibilisation du public à **SES ENJEUX** 

programmes de soutien DES CENTRES **URBAINS** 

programmes pour réduire la **CONSOMMATION D'EAU** 

programmes de soutien **DES RÉGIONS RURALES** 

programmes dédiés à l'amélioration des SYSTÈMES DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

- \* Les dons versés dans le cadre du Projet Eau Bleue RBC sont financés par RBC Fondation.
- \*\* Veuillez noter qu'un projet peut se classer dans plusieurs catégories.







Plus de programmes financés par des subventions allant jusqu'à

programmes pour éviter la POLLUTION DE L'EAU

programmes pour éliminer les ESPÈCES ENVAHISSANTES

programmes dédiés à la RESTAURATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Plus de programmes financés par des subventions de 25 000 \$ à 500 000 \$

424

programmes destinés à changer le COMPORTEMENT DES UTILISATEURS DE L'EAU

79

programmes axés sur l'éducation à propos des enjeux liés à l'eau par l'intermédiaire de

L'ART OU D'EXPOSITIONS

81 programmes de soutien des ZONES URBAINES ET RURALES

organismes travaillant à la RESTAURATION DES BERGES



Les enfants peuvent être de véritables « gendarmes verts » pour des questions comme le recyclage et la fermeture des robinets. Ce sont des agents exceptionnels pour inciter les consommateurs à changer leurs comportements. De façon très concrète, lorsque nous éduquons les enfants sur l'eau et son importance, nous contribuons à édifier un avenir meilleur pour les générations qui nous suivront.

14 millions de dollars

ENGAGÉS DANS DES PROGRAMMES DE PROTECTION DE L'EAU DESTINÉS AUX JEUNES Parmi les 500 organismes que nous avons financés depuis le lancement du Projet Eau Bleue RBC en 2007, plus de la moitié s'adressaient aux enfants, de la maternelle au secondaire.

Beaucoup d'enfants apprennent ce qu'il faut savoir sur l'eau dans leur programme d'études sur l'environnement (et nous avons financé un certain nombre de ressources pédagogiques pour les enseignants), mais les possibilités de leur apprendre à gérer et à protéger cette ressource en dehors de l'école sont infinies. En Amérique du Nord, RBC® a financé 41 festivals de l'eau, y compris des programmes d'une journée ou d'une fin de semaine remplis d'activités interactives destinées à éveiller les enfants aux enjeux qui concernent directement leur bassin hydrographique.

Nous finançons aussi des programmes proposant des activités pratiques comme le nettoyage des berges des cours d'eau et des lacs, la plantation de végétaux pour protéger les terres humides, et le prélèvement et la collecte de données pour des organismes de protection des bassins hydrographiques.

« Nos élèves ont fait de la recherche pratique en situation réelle, encadrés par des spécialistes qui les guidaient et les encourageaient, explique un

enseignant qui a participé au Lake Ecology Field Program, organisé par le consortium de recherche sur le lac Winnipeg et subventionné par RBC.

Nos enfants sont devenus des ambassadeurs et comprennent aujourd'hui le rôle positif qu'ils peuvent jouer pour maintenir le lac en santé. »

Nous avons aussi financé des activités combinant art et environnement, par exemple en faisant peindre aux enfants des murales spectaculaires, une façon indélébile de rappeler aux enfants et au public toute l'importance de cette ressource. •

#### Programmes axés sur l'eau que nous avons financés pour les jeunes

#### Soyez des agents du changement

Les élèves de l'école Netagamiou, de Chevery, au Québec, devaient participer à un simple projet d'analyse d'échantillons prélevés dans les cours d'eau locaux, mais enthousiasmés par tout ce qu'ils ont appris, ils se sont lancés dans le nettoyage de toute la côte.

Un projet pratique parmi des centaines d'autres que « Learning for a Sustainable Future » (LSF) a pu réaliser avec l'aide du Projet Eau Bleue RBC.

Une subvention de 430 000 \$ a permis à LSF d'acquérir et d'améliorer des outils pour les enseignants, comme des plans de cours, du matériel d'apprentissage sur l'eau et une base de ressources en ligne très populaire que plus de 5 000 enseignants utilisent chaque mois et qui touchent près de 200 000 élèves par an. L'organisme verse aussi de petites subventions aux écoles pour leur permettre d'acheter du matériel pour leurs plans d'action consacrés à l'eau. LSF a obtenu jusqu'à présent la participation de plus de 85 000 élèves, notamment de 89 écoles rurales et de 25 écoles autochtones.

« Le plus intéressant est de voir ce que les enfants font avec leurs projets », dit Pamela Schwartzberg, directrice générale du groupe.

La liste des projets est impressionnante. Au Nouveau-Brunswick, les élèves d'une école secondaire ont organisé des ateliers sur l'analyse de l'eau pour des enfants du primaire. Des élèves de sixième année de Thomson, au Manitoba, ont élevé des esturgeons qu'ils ont ensuite relâchés dans la rivière, une manière de lutter contre la raréfaction des esturgeons dans la région. D'autres ont planté des jardins de plantes indigènes, installé des réservoirs pour récupérer l'eau de pluie et stabilisé les rives contre l'érosion.

« Nous sommes très heureux de faire une différence dans la vie de tant d'enfants avec l'aide du Projet Eau Bleue RBC, commente M<sup>me</sup> Schwartzberg. Ensemble, nous apprenons aux enfants à devenir les protecteurs de cette ressource précieuse ». •

Bahamas National Trust Les enfants des Antilles sont entourés d'océans, mais cela ne veut pas dire qu'ils ne comprennent pas l'importance de l'eau douce. Avec l'aide de RBC, le BNT a monté un programme éducatif sur la conservation de l'eau pour aider les enfants à comprendre l'importance de cette ressource et son

impact sur la collectivité.

National Aquarium de Baltimore

Le National Aquarium de Baltimore sait que les enfants adorent patauger dans l'eau pour restaurer des habitats. RBC a versé 130 000 dollars américains pour faire participer plus de 1 600 élèves, notamment des quartiers les plus défavorisés de la ville, à la restauration de

zones humides. Les enfants ont ramassé 21 000 débris de toutes sortes et restauré 10 acres d'habitats fauniques.

**Donors** Choose

Cet organisme se sert des technologies pour mettre les donateurs en relation avec les enseignants et les écoles qui ont besoin de fournitures. RBC a versé plus de 129 000 \$ à cet organisme pour aider les enseignants à acheter des fournitures et à donner des milliers d'heures de

formation sur l'eau à plus de 34 000 enfants aux États-Unis.

Fondation canadienne du canot

Cette fondation unique en son genre célèbre tout ce qui touche cette embarcation on ne peut plus canadienne. Avec l'aide de RBC, la Fondation a emmené des jeunes de la 9° à la 11° année en excursion pendant une semaine. À leur retour, ils devaient expliquer la situation des bassins

hydrographiques de leur région aux élèves de leur classe.



PROGRAMMES
DESTINÉS AUX ÉLÈVES
DU PRIMAIRE ONT REÇU
DU FINANCEMENT

6 millions de dollars

VERSÉS À DES UNIVERSITÉS POUR DES PROGRAMMES DE RECHERCHE SUR L'EAU PROGRAMMES DESTINÉS AUX ÉLÈVES DU SECONDAIRE ONT REÇU DU FINANCEMENT





Les problèmes d'eau des peuples autochtones qui vivent dans des réserves au Canada constituent un défi très grave pour le pays, et il n'est pas toujours facile de trouver des solutions. Nous soutenons des initiatives pour protéger les bassins hydrographiques et des programmes pour aider les jeunes et les responsables des collectivités autochtones à se mobiliser.

9,2 millions de dollars

ENGAGÉS DANS DES PROGRAMMES LIÉS À L'EAU POUR LES AUTOCHTONES Les Canadiens disposent d'une eau potable parmi les plus sûres au monde, à moins qu'ils ne résident dans une réserve des Premières Nations. Près de la moitié des réseaux de distribution d'eau des Premières Nations ne respectent pas les recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada.

« Les autorités considèrent que l'eau est impropre à la consommation dans plus de cent collectivités des Premières Nations et, dans certaines, depuis dix ans, dit le chef autochtone Phil Fontaine. Dans au moins 85 autres collectivités, les installations de traitement font courir des risques élevés. Aucun Canadien, qu'il vive dans des villages ou dans de grandes métropoles, ne tolérerait ces conditions dignes du tiers monde. »

Malheureusement, ces problèmes résultent d'un ensemble de causes complexes et systémiques, comme des infrastructures défaillantes, le manque de formation des opérateurs d'installations, le manque de protection des zones autour des sources d'approvisionnement et le captage de l'eau dans des zones ou des sites inappropriés.

RBC travaille assidûment à trouver et à financer des solutions à long terme à ces problèmes qui affectent les peuples autochtones du Canada. Nous voulons trouver et financer des projets qui répondent à des besoins que d'autres donateurs ou organismes publics ne couvrent pas. Nous réservons donc les subventions du Projet Eau Bleue RBC à la planification de la protection des bassins hydrographiques et à des initiatives destinées à aider les jeunes et les dirigeants autochtones.

« Il est encourageant de voir que par des partenariats avec des organismes des Premières Nations, les subventions du Projet Eau Bleue RBC combleront des lacunes de financement et permettront aux peuples des Premières Nations de recevoir de l'information et de comprendre les problèmes liés à l'eau, dit M. Fontaine. Nous félicitons RBC de soutenir avec tant de générosité des projets qui s'attaquent directement aux problèmes liés à l'eau des peuples des Premières Nations. » •

#### Programmes liés à l'eau que nous avons financés pour les peuples autochtones

#### Notre eau, notre avenir

Le Centre for Indigenous Environmental Resources (CIER) est le seul organisme national des Premières Nations voué à la protection de l'environnement au Canada, et l'eau est son principal problème.

« Les cadres de planification et de gestion des bassins versants ne tiennent pas compte des préoccupations propres aux peuples des Premières Nations ni de leur savoir, souligne Lisa Hardess, directrice de projet au CIER. Plus grave encore, le manque de ressources et de capacités restreint souvent notre capacité de planifier la gestion des bassins hydrographiques dans nos territoires traditionnels. »

Déterminé à mettre fin au statu quo, le CIER a monté en 2010 un projet sur trois ans destiné à élaborer le premier outil de gestion des bassins hydrographiques des Premières Nations. Ce projet, qui a reçu une subvention de 400 000 \$ du Projet Eau Bleue RBC, a donné aux collectivités autochtones un cadre de travail pour instaurer des moyens culturellement acceptables de protection des terres et des forêts dans leurs territoires traditionnels en Colombie-Britannique, en Nouvelle-Écosse et en Alberta.

En 2012, avec une deuxième subvention du Projet Eau Bleue RBC, CIER a lancé un nouveau programme « Our Water - Our Future », destiné à donner aux jeunes des Premières Nations les capacités et les connaissances nécessaires pour protéger les sources d'approvisionnement et pour sensibiliser leur collectivité à la viabilité des bassins hydrographiques.

« Nous donnons à 16 jeunes des Premières Nations de différentes régions du Canada la formation et les outils qui leur permettront de devenir des responsables de l'eau dans leur collectivité, commente M<sup>me</sup> Hardess. Les participants proposeront des solutions aux problèmes liés à l'eau et organiseront leurs collectivités pour qu'elles entreprennent des actions. »

« RBC nous aide à former une génération capable de prendre le leadership, dit M<sup>me</sup> Hardess. Les retombées seront énormes. Ce genre de projet attire peu de financement. RBC nous aide à sortir de l'impasse et à préparer nos jeunes à prendre les choses en main pour résoudre ces problèmes une fois pour toutes. » •

Wildlands League

La collaboration entre le gouvernement et les Premières Nations est extrêmement importante pour protéger les bassins hydrographiques dans le nord du Canada. Avec un financement de RBC, la Wildlands League a élaboré un plan de protection hydrographique pour le

Shibogama Tribal Council, dont les 5 collectivités sont établies sur 2 des 12 bassins versants non réglementés qui existent encore au sud du 55e parallèle, en Amérique du Nord.

**Safe Drinking** Water **Foundation** 

Offrir des programmes aux collectivités autochtones éloignées, parfois à plusieurs centaines de kilomètres les unes des autres, peut représenter un véritable tour de force. Consciente de cette réalité, RBC a soutenu financièrement une série de webinaires préparés

par la Safe Drinking Water Foundation sur la qualité et la protection de l'eau destinés à des collectivités autochtones canadiennes. Ils ont été visionnés par près de 300 responsables communautaires.

**Programme** Green Communities/ **Well Aware** 

L'eau tirée du puits est propre et limpide, mais est-elle vraiment potable? Une subvention de RBC a permis au programme Well Aware d'aider 40 collectivités des Premières Nations à identifier les risques potentiels que présente l'eau des puits et d'enseigner à plus de

950 personnes comment bien entretenir les puits.

Société pour la nature et les parcs du Canada (SNAP)

Les régions sauvages les plus spectaculaires du Canada sont situées dans le nord. Une subvention de RBC a permis à SNAP de protéger le bassin hydrographique de Peel, un immense réservoir d'eau fraîche au Yukon d'une grande importance culturelle pour les Premières Nations. Par le biais d'ateliers, de discussions

et de séances d'information, SNAP a animé un débat sur l'avenir de cette région presque dépourvue de route, qui abrite des populations saines de grizzlis, de carcajous, de caribous et de faucons pèlerins. Le tourisme en milieu sauvage est aussi prospère.

Réunion des **AUTOCHTONES DOIVENT FAIRE BOUILLIR LEUR EAU** 

PLUS DE

RÉSERVES

anciens à Cache Creek après une journée de discussions sur la protection du bassin versant de Peel, au Yukon, au Canada.



**PROGRAMMES** FINANCÉS POUR LES **PEUPLES AUTOCHTONES** 

Source des photos : Société pour la nature et les parcs du Canada



Lorsqu'une crise humanitaire éclate, l'accès à l'eau propre est la grande priorité pour la consommation humaine, pour l'agriculture et pour l'hygiène.

Lorsque nous avons créé le Projet Eau Bleue RBC en 2007, nous avions l'intention de mettre l'accent sur les régions où RBC exerce ses activités, comme le Canada, les États-Unis, le Royaume-Uni et les Antilles. Nous espérions ainsi donner à nos employés la possibilité de travailler localement avec des organismes que nous soutenons. C'était aussi pour nous le moyen de nous assurer que nous comprenions le mieux possible les problèmes liés à l'eau dans ces régions, une pratique exemplaire pour les organismes de financement de programmes liés à l'eau.

Il n'était pas dans nos intentions de financer des programmes internationaux dans des pays en développement, car un grand nombre d'organismes et de sociétés bien établis sont mieux placés que nous pour le faire.

Mais les crises humanitaires vous vont droit au cœur.

En cas de crise, la grande priorité est l'accès à l'eau potable pour la consommation humaine, l'agriculture et les besoins sanitaires. Donc, quand la fondation ONE DROP, le tout premier bénéficiaire de l'une de nos subventions, nous a demandé de l'aider à mettre en place des programmes innovateurs dans quelques régions du monde où les peuples faisaient face à une crise, nous avons compris que c'était de cette façon que nous apporterions notre contribution.

Créée par Guy Laliberté, le fondateur du Cirque du Soleil, ONE DROP a pour mission de lutter contre la pauvreté en donnant à chacun accès à l'eau.

Une jeune fille du Honduras utilise un puits récemment remis à neuf dans sa collectivité.



#### Innovation et impact grâce à ONE DROP

RBC s'est engagée à verser une subvention exceptionnelle de 10 millions de dollars à ONE DROP pour monter des projets au Canada et ailleurs dans le monde, y compris les projets décrits ci-après destinés à aider les populations de pays en crise.

#### **Honduras**

Des températures élevées et la sécheresse peuvent créer de graves problèmes dans des régions comme celle du sous-bassin versant de la rivière Guacirope, au Honduras. Les habitants n'ont ni les ressources, ni le matériel, ni les infrastructures nécessaires pour recueillir les faibles précipitations. Ce territoire souffre également de la déforestation, qui diminue la capacité des sols de retenir le peu d'eau qu'ils reçoivent. Les rendements agricoles sont donc trop faibles pour nourrir la population, qui est dans un état de pauvreté et de santé précaire.

1,5 million de dollars
SUR TROIS ANS
AU HONDURAS

En 2008, RBC a donné le coup d'envoi à un programme au Honduras en s'engageant à verser 1,5 million de dollars à ONE DROP et à son partenaire, Oxfam Québec, pour aider la population à cultiver par irrigation des plantes potagères résistantes à la sécheresse, à améliorer l'accès à l'eau potable et à assurer la sécurité alimentaire. Fidèle à ses racines, l'organisme ONE DROP du Cirque du Soleil a organisé des spectacles et des ateliers éducatifs et artistiques pour promouvoir une culture favorisant un changement de comportement dans l'utilisation de l'eau.

Ce projet a accru la prospérité de 1 000 familles. Certaines ont réussi à démarrer de petits commerces en vendant les aliments qu'elles avaient produits, ce qui a eu des retombées positives sur plus de 15 000 personnes.

#### Haïti

En 2010, Haïti a été ravagé par l'un des pires tremblements de terre de l'histoire de l'humanité. Léogâne, une ville située à environ 32 kilomètres de Port-au-Prince, était proche de l'épicentre et toutes ses infrastructures se sont effondrées; plus de 150 000 personnes se sont retrouvées presque sans eau.

# 1 million de dollars SUR QUATRE ANS POUR LA RECONSTRUCTION D'HAÏTI

ONE DROP et Oxfam Québec ont utilisé une subvention de 1 million de dollars de RBC pour fournir de l'eau potable à la population, augmenter les activités agricoles afin d'assurer la survie des villages et de générer des revenus, et sensibiliser la population aux questions de l'eau, de l'hygiène et de l'assainissement.

Le projet est encore en cours, mais les résultats sont déjà très importants : 160 puits et 1 500 mètres de canaux d'irrigation ont été réhabilités, et plus de 4 000 personnes ont assisté à des spectacles d'éducation populaire destinés à changer les comportements.

#### **Projet Inde**

L'Inde est l'un des pays du monde où le problème de l'eau est le plus aigu. En Orissa, l'un des États les plus pauvres du pays, près de 40 pour cent de la population n'a pas d'eau potable et dans les campagnes, seulement 7 pour cent des foyers disposent d'installations sanitaires adéquates.

Pour remédier à ces problèmes, ONE DROP s'est associée à des organismes locaux pour monter des installations hydriques et sanitaires qui seront gérées par les villageois, et a mis sur pied un programme d'art et d'éducation populaire à Orissa pour mobiliser les résidents et la collectivité dans son ensemble et changer durablement la manière dont ils utilisent l'eau. RBC a versé 1,1 million de dollars à ce programme au nom de tous ses clients indiens.

# 1,1 million de dollars sur quatre ans AU PROJET INDE

Par ce projet, qui devrait être achevé en 2013, ONE DROP aura donné accès à de l'eau potable et à des installations sanitaires à 20 000 personnes, installé 100 purificateurs d'eau dans 100 villages, donné une série d'ateliers artistiques et éducatifs et produit 40 courts métrages sur l'importance de l'eau.

DIX ANS DE RBC À
L'ÉGARD DE ONE DROP:

10 millions
de dollars

ONE DROP stimule l'engagement des collectivités au moyen d'ateliers d'art et de séances d'information.

# Les propriétaires de maisons et de terrains



On a parfois l'impression que les problèmes environnementaux sont trop vastes pour être réglés au niveau individuel. Mais de bonnes habitudes d'utilisation de l'eau dans les foyers peuvent faire une grande différence.

83

PROGRAMMES FINANCÉS
POUR LES PROPRIÉTAIRES
FONCIERS

10

PROGRAMMES FINANCÉS POUR LES PROPRIÉTAIRES DE CHALETS Environ 10 pour cent de l'eau mondiale est utilisée à des fins domestiques ; l'agriculture en consomme 70 pour cent et l'industrie, 20 pour cent.

« Si les individus utilisent si peu d'eau, vous vous demandez peut-être si vous pouvez, à vous seul, faire une différence. »

Oui, vous le pouvez.

Lorsque des milliards de personnes ont les mêmes comportements à l'égard de l'eau, bons ou mauvais, un changement de pratique peut changer le monde. C'est pour cette raison que RBC a financé des projets destinés à aider les individus à changer leurs pratiques de consommation de manière positive. Ces initiatives vont de la détection des fuites dans les canalisations à des conseils sur la manière de se débarrasser des substances toxiques sans contaminer l'eau.

Depuis 2008, RBC sonde les Canadiens sur leurs attitudes à l'égard de l'eau pour les sensibiliser aux enjeux de cette ressource et pour savoir si les programmes que nous subventionnons au Canada portent des fruits. Au fil des ans, nous avons découvert que les Canadiens sous-estiment la quantité d'eau qu'ils utilisent chaque jour et que beaucoup d'entre eux ne savent pas que les infrastructures municipales qui amènent l'eau dans leurs maisons sont vétustes et ont besoin de réparations majeures.

Une utilisation intelligente de l'eau à la maison et au chalet nous permettra à tous de jouir de nos espaces naturels pendant très longtemps. Et nous pouvons tous lever nos verres à cet avenir. •

#### Programmes liés à l'eau que nous avons financés pour les propriétaires

#### Une approche qui fait participer la collectivité à la restauration du lac Winnipeg

Le phosphore est un élément nutritif dont toutes les cellules vivantes ont besoin, mais de nombreux produits d'entretien ménager, comme les lessives, les engrais et le savon à vaisselle en contiennent aussi. Lorsqu'il se retrouve dans nos cours d'eau, le phosphore accélère la prolifération des algues qui absorbent l'oxygène dans l'eau et tue les poissons et les plantes.

De fortes concentrations de nutriments comme le phosphore sont un fléau pour le lac Winnipeg. Les dirigeants de neuf municipalités de la région ont donc formé un groupe, la South Basin Mayors and Reeves, pour améliorer la santé du lac.

« Nos collectivités dépendent toutes du lac, explique Tom Farrell, préfet de la municipalité rurale de Victoria Beach et membre fondateur du groupe. Puisque nous avons tous contribué aux excédents de phosphore au cours des 30 dernières années, nous nous attaquons tous ensemble à ce problème. »

Avec un don du Projet Eau Bleue RBC, le groupe a créé le programme Lake Friendly Practices pour encourager les résidents à changer leurs habitudes, à la maison, en utilisant par exemple des produits d'entretien écologiques, et, dans les fermes, en communiquant de l'information sur les meilleures pratiques de gestion du bétail et des engrais.

Le groupe a distribué des brochures et des dépliants, et envoyé des cartes par la poste pour mobiliser les citoyens. Il a aussi préparé du matériel pour les enseignants, puisque les enfants peuvent être des ambassadeurs très convaincants des pratiques écologiques.

Le programme a reçu un très bon accueil. « De plus en plus de gens se mobilisent. C'est en train de devenir un sujet de discussion dans les écoles, dit M. Farrell. Nous agissons d'une manière qui incite les gens à participer, et ces meilleures pratiques ont des avantages sociaux, économiques et environnementaux réels pour les collectivités autour du lac Winnipeg. » •



#### Université de Calgary

L'un des grands défis pour les chercheurs est de mettre leurs découvertes au service des propriétaires et des collectivités. L'université de Calgary a trouvé la solution en publiant ses recherches sur la gestion des eaux souterraines sur un portail Internet. Avec l'aide de RBC,

l'université a formé 700 propriétaires et 1 300 enfants d'âge scolaire sur les effets de leurs pratiques sur les eaux de surface et souterraines, et sur l'importance de surveiller les niveaux des eaux.

#### Chattahoochee Riverkeeper

Les ressources en eau d'Atlanta atteignent un point critique. La ville est approvisionnée par le bassin versant de la rivière Chattahoochee. Aucune autre région métropolitaine américaine ne dépend d'un bassin versant aussi petit. Une subvention de RBC a aidé l'organisme à

sensibiliser la population à une gestion efficace de l'eau et à l'exploitation durable des sols. La présentation a touché quelque 2 500 parties intéressées, des pouvoirs locaux aux entreprises en passant par les organisations communautaires, les églises, les écoles et les clubs de jardinage et environnementaux.

Campagne
Cette pastille
bleue de la
fondation
One Change

Saviez-vous qu'environ 20 pour cent des toilettes au Canada fuient, ce qui peut gonfler de 250 \$ par an la facture d'eau des ménages ? L'organisme One Change et RBC ont monté

ensemble une campagne spéciale pour distribuer aux habitants d'Ottawa plus de 20 000 trousses de pastilles bleues qui permettent de détecter les fuites.

Kawartha Region Conservation Authority

RBC travaille avec les propriétaires de chalets, dont bon nombre sont approvisionnés en eau potable au moyen d'un puits. Par exemple, elle a versé à la Kawartha Region Conservation Authority une subvention pour lui permettre de donner de la formation à près de 800 propriétaires regroupés

dans 17 collectivités autour de lacs sur l'importance des surfaces perméables, des couverts naturels et de la protection des habitats.

Deux l'éd de la photo: Kawartha Conservation

Deux membres de l'équipe Blue Canoe de la Kawartha Conservation se dirigent vers les riverains de Sturgeon Lake, en Ontario.

### 25,5 millions de dollars

CONSACRÉS À DES PROGRAMMES LIÉS À L'EAU POUR LES COLLECTIVITÉS LOCALES



Les agriculteurs ont un rôle de premier plan à jouer dans la protection de l'eau, non seulement parce que 70 pour cent des ressources en eau douce de la planète sont utilisées pour les récoltes et l'élevage, mais aussi parce que les eaux de ruissellement des terres agricoles menacent de plus en plus gravement la qualité de l'eau.

Les organismes qui aident les agriculteurs à mieux utiliser l'eau ont un impact important sur la qualité de notre ressource. RBC collabore depuis très longtemps avec le secteur agricole canadien; cette collaboration remonte au temps où John A. Macdonald était premier ministre du pays. Plus de 135 ans plus tard, RBC a plus de clients parmi les agriculteurs et leur famille que n'importe quelle autre institution financière au pays.

L'agriculture a besoin d'eau, de beaucoup d'eau. Elle utilise 70 pour cent de l'eau douce consommée dans le monde. L'agriculture a besoin de toute cette eau pour assurer l'alimentation de la planète, mais des agriculteurs comme Ingrid Vanderschot comprennent qu'ils doivent contribuer à restaurer les bassins hydrographiques des régions où ils exercent leurs activités.

« Nous sommes une jeune famille et nous avons acheté la ferme il y a peu de temps. Avec l'aide de RBC, nous avons pu planter 1 250 arbres, des espèces indigènes, sur deux acres de pentes abruptes, explique M<sup>me</sup> Vanderschot, propriétaire d'une ferme en Ontario qui a reçu une subvention de la Upper Thames River Conservation Authority, bénéficiaire du Projet Eau Bleue RBC. Ce champ était rongé par l'érosion et faisait partie des terres que nous voulions remettre à l'état naturel, mais cela coûtait trop cher. Nous savons que cela contribuera à protéger la qualité de l'eau de la rivière Thames qui coule à proximité et à créer un habitat pour la faune des environs. »

9,1 millions de dollars

POUR DES PROGRAMMES
DESTINÉS AUX
AGRICULTEURS

RBC continuera de soutenir ce secteur important de l'économie et d'appuyer des changements positifs là où nos clients du secteur agricole vivent et travaillent. Nous reconnaissons le rôle important de la collectivité agricole dans la production des aliments qui se retrouvent dans les assiettes des habitants de la planète. Nous continuons de manifester beaucoup d'intérêt pour ce secteur et nous cherchons constamment des programmes et des initiatives à subventionner, comme ceux décrits ci-après, qui soutiennent nos clients agriculteurs.

# Programmes axés sur l'eau que nous avons financés pour les agriculteurs



#### Les graines du changement

L'eau est un élément vital pour l'agriculture, mais certaines pratiques agricoles, comme la surfertilisation et une mauvaise gestion du bétail, peuvent avoir des effets très nocifs sur les ressources en eau dont nous dépendons tous. Le problème peut être particulièrement sérieux au Québec, où les inondations sont fréquentes. Les sols sont alors lessivés et de fortes quantités de fertilisants et d'autres matières polluantes peuvent contaminer les cours d'eau.

La Fondation de la faune du Québec encourage les agriculteurs à adopter des pratiques plus respectueuses pour l'environnement et contribue ainsi à assainir les cours d'eau de la province.

L'agriculture est un secteur vital, mais qui est confronté à bien des défis économiques. Certains agriculteurs hésitent à changer leurs méthodes d'exploitation par crainte de sacrifier leurs marges bénéficiaires déjà très minces. La Fondation de la faune du Québec montre aux agriculteurs

44 %
DES CANADIENS
DISENT QU'EN
CAS DE PÉNURIE
D'EAU,
L'AGRICULTURE
DEVRAIT AVOIR LA
PRIORITÉ
ABSOLUE.

Source : Étude sur les attitudes des Canadiens à l'égard de l'eau 2011 qu'il est possible d'adapter les pratiques agricoles sans endommager l'environnement et les habitats fauniques.

L'amélioration des rivières et cours d'eau du Québec est au cœur de la mission du groupe de protection de la faune. Il travaille avec et non contre les agriculteurs pour protéger les terres humides. En 2011, avec l'aide d'une subvention du Projet Eau Bleue RBC, il a encouragé les fermiers à adopter des pratiques plus respectueuses de l'environnement et sensibilisé le public à

l'importance des bassins versants pour les écosystèmes et les habitats de poissons.

Ces efforts portent déjà des fruits. Grâce à eux, la qualité de l'eau des rivières et des ruisseaux est en train de s'améliorer et des espèces animales sauvages réapparaissent.

« Nous avons besoin d'eau propre, c'est essentiel pour notre vie, dit Sébastien Rioux, coordonnateur de projets de la Fondation de la faune du Québec. En travaillant localement avec les agriculteurs à

nettoyer les rivières et les cours d'eau, nous permettons à la population et aux espèces sauvages de continuer de profiter de nos cours d'eau pendant longtemps. »

Wildlife Conservation Society Le Brésil est un grand marché émergent et son industrie agricole se développe à vive allure. La Wildlife Conservation Society travaille avec des propriétaires fonciers privés, des collectivités rurales et des organisations partenaires dans la région du Pantanal, au Brésil, pour mettre en place

des pratiques d'élevage optimales. Grâce à une subvention de RBC, la société a pu reconstituer une partie notable des terres humides, réduire la contamination des eaux et augmenter la productivité des pâturages et les bénéfices des éleveurs.

Institut international du développement durable (IISD)

L'innovation est la solution pour résoudre les problèmes environnementaux. En collaborant avec les agriculteurs et avec une subvention de RBC, l'IISD a permis d'innover et de trouver une façon d'utiliser les quenouilles (ou typha) en agriculture pour développer la bioéconomie et les

habitats en milieux humides au Manitoba. Le lac Winnipeg a le potentiel de devenir une grande région de développement économique et d'innovation dans les technologies propres.

### Great River Greening

Comment penser que l'eau douce peut être un problème lorsque vous vivez dans « l'État des 10 000 lacs », au Minnesota ? Et pourtant, 40 pour cent de l'eau de la région est impropre à la consommation, à la baignade et à la pêche, et des pratiques agricoles non viables

en sont en partie responsables. L'organisme Great River Greening encourage les agriculteurs et les propriétaires de terres agricoles à élaborer des plans de conservation pour réduire la pollution. Grâce à un don de RBC, l'organisme a pu distribuer du matériel éducatif à 500 fermiers et mettre en place 20 pratiques de conservation dans deux bassins hydrographiques.

Pacific Salmon Foundation La Pacific Salmon Foundation a lancé le programme « Salmon-Safe BC », avec une subvention de RBC. Ce projet de protection du saumon accorde un certificat aux agriculteurs qui adoptent des pratiques de gestion qui protègent le saumon. Pour obtenir ce certificat, les exploitants

doivent améliorer l'efficacité de leur système d'irrigation, réduire le ruissellement et l'érosion, et protéger les habitats fauniques. Plus de 35 exploitations agricoles et viticoles ont reçu cette certification depuis le lancement du programme.

PROGRAMMES FINANCÉS DANS LES RÉGIONS RURALES PROGRAMMES FINANCÉS POUR LES AGRICULTEURS



communiquer des idées parfois trop complexes pour être formulées avec des mots. Nous sommes fiers de soutenir un grand nombre de ces institutions qui ont relevé le « défi de l'eau ».



L'exposition « Water » du ROM en 2011, montée sous un angle et dans une perspective typiquement canadiens, a fait vivre une expérience sensorielle et éducative époustouflante à plus de 400 000 visiteurs de tous âges. L'exposition parrainée par RBC s'appuyait sur des technologies très avancées, des animations multimédias, des expériences pratiques et des animaux vivants pour illustrer le rôle essentiel de l'eau dans nos vies et montrer combien il est urgent de la protéger.

Source des photos :

Musée canadien de

du Musée canadien de la nature d'Ottawa, en Ontario. Des stations

interactives, des vidéos et même un véritable squelette de rorqual bleu ont captivé plus de 1,3 million de visiteurs depuis l'ouverture de la galerie en mai 2010.



#### La science de l'eau

Faire des sciences un jeu, voilà la mission que s'est donnée le Discovery Centre de la Nouvelle-Écosse. Le centre, qui accueille quelque 80 000 visiteurs par an, présente toute une variété d'expositions interactives et intéressantes qui stimulent la réflexion (expositions permanentes et temporaires) pour les personnes de tous âges.

En 2010, le Discovery Centre a ouvert une exposition *Water and Our World* pour sensibiliser le public au cycle de l'eau et à l'importance de conserver cette ressource précieuse.

Water and Our World comprend une exposition interactive permanente installée dans le centre. Une exposition itinérante de sensibilisation, baptisée Science on the Road, a aussi été montée avec le soutien financier du Projet Eau Bleue RBC. Des enseignants externes vont présenter cette exposition aux élèves des 7°, 8° et 9° années des écoles de la région du Canada atlantique. Le programme de science itinérant a été

présenté 85 fois à 3 970 enfants et enseignants de 25 écoles de la Nouvelle-Écosse, de l'Île-du-Prince-Édouard et de Terre-Neuve-et-Labrador, et les commentaires des participants ont été très élogieux.

« Avec l'exposition sur place, le programme itinérant est destiné à aider les enfants à mieux comprendre les enjeux environnementaux et scientifiques relatifs aux ressources en eau du Canada, dit Renée Fournier, directrice, Développement commercial, au Discovery Centre. Le programme explore aussi le rôle du Canada sur la scène mondiale en tant que source d'eau propre et potable, et la nécessité de protéger cette ressource précieuse. »

Comme l'exposition permanente, qu'il complète, le programme itinérant a reçu un très bon accueil des enseignants et des élèves. « Nous avons eu la possibilité formidable de former ces jeunes et de leur donner des moyens d'intervenir à un âge où ils commencent vraiment à définir ce qu'ils veulent faire de leur vie », conclut M<sup>me</sup> Fournier. •

programmes axés sur l'éducation à propos des enjeux liés à l'eau par l'intermédiaire de L'ART OU D'EXPOSITIONS

DES ÊTRES HUMAINS
SONT PLUTÔT VISUELS

DE L'INFORMATION QUI ATTEINT LE CERVEAU EST VISUELLE

TAUX D'AMÉLIORATION
DE L'APPRENTISSAGE
PAR DES MOYENS
VISUELS



Lorsque le Cirque du Soleil s'associe à des musées et à des galeries d'art dans le monde entier pour soutenir la cause de l'eau, vous êtes sûr de vivre une expérience hors du commun. Un financement de RBC a permis à ONE DROP de monter Aqua: un voyage au cœur de l'eau. Une projection circulaire à 360 degrés où les visiteurs peuvent interagir sur des images projetées, des effets visuels et de la musique les transportent au cœur d'une aventure où ils sont à la fois acteurs et spectateurs. Par l'intermédiaire de ONE DROP en Amérique du Nord, RBC a versé 1,26 million de dollars pour financer l'éducation et la sensibilisation des populations. Reportez-vous à la page 10 pour en savoir plus sur la façon dont ONE DROP stimule l'engagement des

collectivités en situation de crise au moyen d'ateliers d'art.

Les musées et expositions attisent la curiosité naturelle des enfants, ce qui explique l'immense succès de l'AquaLab RBC de l'aquarium de Vancouver. Ce programme interactif en deux volets a permis à plus de 3 500 écoliers de la 4° à la 12° année d'explorer l'habitat des animaux marins de la région et des invertébrés.





Indispensable à la vie sur terre, l'eau est également à la source de quelquesunes des activités de loisirs les plus prisées, comme la natation, la navigation de plaisance, la pêche et l'exploration.

Prêt à plonger ?\*

23 % des Canadiens nagent dans un lac ou une rivière au moins une fois par an

75 % des Canadiens sont préoccupés par la qualité de l'eau des lacs et des rivières dans lesquels ils nagent

\* Statistiques tirées de l'Étude sur les attitudes des Canadiens à l'égard de l'eau 2013 En 2010, Alexandra Cousteau a entrepris, avec son équipe, une expédition de 29 000 kilomètres (18 000 milles) en Amérique du Nord afin d'explorer les problèmes locaux liés à l'eau et de recueillir des fonds pour des organismes voués à la protection des bassins hydrographiques. Le Projet Eau Bleue RBC a commandité l'expédition.

« Je crois que, lorsqu'il s'agit des enjeux liés à l'eau, nous devons sensibiliser les gens à ce que nous risquons tous de perdre, souligne M<sup>me</sup> Cousteau. Cette expédition visait à encourager les gens de tous les milieux à examiner avec nous ces questions chaque jour et à trouver des occasions, dans leur milieu, de contribuer de manière concrète à la protection des bassins hydrographiques. »

En vue de partager ce qu'elle a découvert, M<sup>me</sup> Cousteau a réalisé des courts métrages sur un large éventail d'enjeux critiques liés à l'eau dans les régions du fleuve Colorado, de la côte du golfe du Mexique, de la vallée du Tennessee, des Grands Lacs et de la baie de Chesapeake.

À bord d'un autocar de tournée au biodiésel surnommé le « Calypso sur roues » (en hommage au nom du bateau de son grand-père), M<sup>me</sup> Cousteau et son équipe ont fait des films, des photos et des découvertes qu'elles ont communiqués au monde entier au moyen du portail sur l'eau douce de la National Geographic Society (également commandité par le Projet Eau Bleue RBC de 2009 à 2012).

« Il y a peu de perspectives d'échanges productifs sur les enjeux liés à l'eau tant que nous ne nous souviendrons pas d'une vérité toute simple : nous partageons la même hydrosphère et sommes liés par le cycle de l'eau — chacun de nous étant littéralement en aval de l'autre. L'eau constitue l'enjeu majeur de notre siècle. » •

### Passion pour le kayak

Le sujet de l'eau étant souvent abordé sous un angle plutôt grave, comme celui de la protection ou de la conservation, on oublie parfois que l'eau peut également être source de divertissement. Nul ne le sait mieux que John Hastings, kayakiste olympique et athlète olympique RBC.

« L'eau, c'est toute ma vie. C'est sur l'eau que j'ai vécu mes plus grands triomphes et aussi mes plus grands échecs », souligne M. Hastings.

En tant que membre de l'équipe nationale de kayak du Canada, M. Hastings voyage partout dans le monde, ce qui en fait un témoin privilégié des nombreux problèmes associés aux réserves mondiales d'eau douce. « Ma passion pour le kayak et ma quête olympique se sont développées sur les nombreux lacs et rivières du monde entier. Leur disparition serait catastrophique non seulement pour moi, mais aussi pour les collectivités où j'ai eu le privilège de vivre. »

#### L'eau, c'est branché!

Vous aimez l'eau à la folie ? Avez-vous déjà connu la joie de plonger, au petit matin, dans un lac majestueux ? De taquiner la truite avec votre meilleur ami ?

Malheureusement, la pratique de ces activités n'est plus tout à fait sans souci. De plus en plus de gens se demandent « L'eau de ce lac est-elle sûre pour la baignade? » « Ce poisson peut-il être consommé sans risque? » « L'eau est-elle potable? »

L'organisme Lake Ontario Waterkeeper s'efforce de fournir des réponses ponctuelles et exactes aux amateurs de plein air du Canada.

Le groupe a créé le « Waterkeeper Swim Guide » (guide pour la baignade) et le « Waterkeeper Drink Guide » (guide pour l'eau potable). Il s'agit de guides en format électronique fournissant en un coup d'œil des renseignements sur la qualité de l'eau des plages et de l'eau potable. Les utilisateurs des guides ont directement accès à une carte des plages de leur région, à des renseignements complets sur la qualité de l'eau ainsi qu'aux avis concernant l'eau potable.

Les guides sensibilisent également le public à la pollution et à l'urgence de dépolluer les sources d'eau locales.

Le « Waterkeeper Swim Guide » et le « Waterkeeper Drink Guide », qui ont pu voir le jour grâce à une subvention du Projet Eau Bleue RBC, contiennent actuellement des renseignements sur quatre bassins hydrographiques : le lac Ontario, le fleuve Fraser en Colombie-Britannique, la rivière Saskatchewan Nord et Biscayne Bay à Miami, en Floride.

Le Waterkeeper Fish Guide (guide de la pêche) est en cours de préparation. Des renseignements sur des bassins hydrographiques de l'ensemble de l'Amérique du Nord seront ajoutés ultérieurement dans les guides.

#### Cap sur le nord

Chaque année, la Société géographique royale du Canada envoie des explorateurs sur le terrain afin d'accroître ses connaissances sur la géographie du pays. En 2010 et en 2011, RBC s'est jointe à eux – par la pensée, du moins. En effet, nous avons contribué au financement de l'« expédition de l'année » en 2010 et en 2011 en vue d'étudier les problèmes liés à l'eau douce dans le Grand Nord canadien.

L'expédition de 2010 a permis d'examiner, dans le Grand Nord canadien, l'état du pergélisol qui est vulnérable aux effets des changements climatiques et a une incidence sur l'eau douce. « C'est uniquement grâce à des projets à long terme de ce type que nous pourrons évaluer la vitesse du dégel du pergélisol, déclare Antoni Lewkowicz, explorateur. La Société et le Projet Eau Bleue RBC investissent dans des travaux qui auront une portée à long terme. »

En 2011, l'équipe a parcouru en 165 jours une distance de 7 000 kilomètres en canot dans le but de sensibiliser la population à l'importance des ressources en eau douce du Canada. Le soutien de RBC à la Société géographique royale du Canada a aussi servi à financer le concours annuel de photo, ainsi que la production de cartes des bassins hydrographiques canadiens, offertes en ligne et en format papier, et de

plans de cours sur la protection des bassins hydrographiques destinés aux enseignants.

Christina Miceli, exploratrice pour la Société géographique royale du Canada, sur une route déformée par un glissement de terrain dans le sud du Yukon, lors d'une expédition menée en 2010 pour étudier le dégel du pergélisol.



L'odyssée transcanadienne en canot 2011, née d'une grande passion pour le canot et d'un goût certain pour l'aventure, a été financée par RBC.



Que serait le monde sans les agents de changement, ces personnes qui n'hésitent pas à sortir des sentiers battus pour changer les choses ?

Nous rendons hommage à toutes ces personnes qui stimulent, incitent et motivent leur entourage à apporter des changements positifs durables pour la protection de l'eau dans le monde.

**DON DE** 

# 25 millions de dollars

AUX ORGANISMES VOUÉS
AU CHANGEMENT DES
COMPORTEMENTS
LIÉS À L'EAU

Au cours des cinq premières années du Projet Eau Bleue RBC, nous avons eu le privilège de collaborer avec des personnes et des organismes qui incarnent la volonté de changer les choses. Craig Kielburger en fait partie.

Quand il a co-fondé Enfants Entraide en 1995, à l'âge de 12 ans, Craig Kielburger a inspiré toute une génération.

En juin 2010, Enfants Entraide a amorcé H2O 4U, une tournée de conférences sur le thème de l'eau qui ont été données dans près de 200 écoles secondaires partout au Canada. Les étudiants étaient invités à recueillir des fonds pour les habitants des régions faisant face à des pénuries d'eau, comme l'Inde et le Kenya, et à se renseigner sur les questions associées à l'eau au Canada. RBC a fait un don de 730 000 \$ pour soutenir la tournée H2O 4U.

En 2012, nous avons intensifié nos relations avec Enfants Entraide en devenant l'un des principaux commanditaires des événements Unis pour l'action, une série d'événements inspirants de grande envergure avec des célébrités, qui visent à inciter les jeunes à changer le monde. Notre commandite a aidé Enfants Entraide à organiser, dans toutes les régions du Canada, des événements Unis pour l'action auxquels ont assisté plus de 100 000 jeunes.

En 2012, RBC a collaboré avec Enfants Entraide dans le cadre de la collecte nationale de pièces d'un cent « Unis pour le changement » visant à amasser des fonds pour le projet permanent d'Enfants Entraide : fournir de l'eau potable à 100 000 personnes dans des collectivités en développement un peu partout dans le monde. •

# Programmes liés à l'eau que nous avons financés pour des agents de changement

#### La renaissance d'une rivière

Chaque année, des millions de visiteurs du monde entier sillonnent le splendide Parc national du Canada Banff, situé en Alberta, pour y découvrir des paysages spectaculaires sur les 623 kilomètres parcourus par la rivière Bow. La rivière est l'habitat de nombreuses espèces et elle fournit de l'eau potable aux résidents de Calgary.

La situation n'a pas toujours été aussi positive. En 1989, des résidus toxiques ont été découverts dans la rivière Bow. Le panache, provenant d'une ancienne usine de préservation du bois, constituait une menace sérieuse pour la qualité de l'eau et la sécurité. En réaction à cette situation, les autorités gouvernementales ont créé, en 1992, le Bow River Basin Council.

Cet organisme accomplit avec vigilance sa mission de protection et d'amélioration de la qualité de l'eau de la rivière Bow. Toutefois, il doit maintenant affronter une nouvelle menace: l'accroissement du développement dans la région.

Les membres du Council savent qu'ils ne peuvent freiner la croissance et le développement. Voulant faire en sorte que le développement se fasse dans le respect de l'intégrité de la rivière, ils élaborent des stratégies en vue d'influencer les décisions en matière de développement régional.

Grâce au financement obtenu par l'intermédiaire du Projet Eau Bleue RBC, le Council a créé des modèles informatiques perfectionnés pour illustrer les perspectives d'avenir de la rivière si les meilleures pratiques en matière d'environnement étaient intégrées aux plans de développement, ainsi que les problèmes qui pourraient survenir si elles ne l'étaient pas. Grâce à ces données, le groupe peut consacrer ses efforts aux enjeux les plus importants.

« La rivière Bow joue un rôle de premier plan dans notre région, déclare Mark Bennett, directeur général du Council. Nous voulons être des agents de changement et nous assurer que les familles puissent continuer de profiter de cette source d'eau essentielle pour les générations à venir. » •

North
Carolina
State
University

En 2007, une importante sécheresse a abaissé les réserves d'eau en Alabama, en Géorgie et dans les Carolines à un point tel que de nombreux services municipaux ont été menacés ou même éliminés. Financé par RBC, le Water Resources Research Institute de NC State

University a sollicité la collaboration des municipalités, des élus et de spécialistes de l'eau pour apporter des changements à la demande en eau dans la région.

Waterlution

On ne change pas le monde du jour au lendemain. C'est pourquoi Waterlution a créé la série d'ateliers « Future of Water », un programme novateur financé par RBC qui encourage les jeunes à trouver des solutions aux problèmes liés à l'eau en concertation avec le

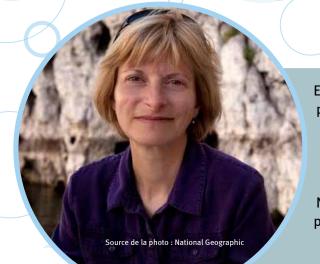
milieu des affaires, les gouvernements et les spécialistes de l'eau. À ce jour, les ateliers ont permis de mettre en contact plus de 1 500 Canadiens passionnés et chefs de file dans le domaine de l'eau.

Forum for Leadership on Water En 2010, RBC a fourni le financement nécessaire pour que ce groupe de spécialistes de l'eau puisse élaborer une nouvelle stratégie en matière d'eau pour le nord, ce qui a donné lieu à une série de conférences dans 17 villes canadiennes dans le but de sensibiliser les gens à la nécessité

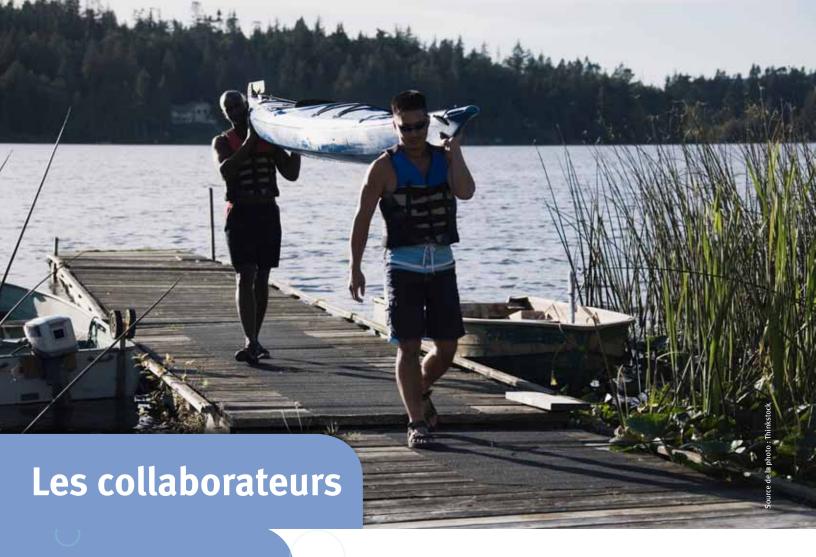
de mieux protéger l'eau douce. Ces conférences, qui ont réuni 750 participants comprenant 36 organismes partenaires, ont offert une occasion unique d'échange entre le nord et le sud en vue de cerner les préoccupations et les problèmes liés à la gestion des ressources en eau, d'en discuter et de les comparer.

Canadian Freshwater Alliance La subvention de 300 000 \$ accordée dans le cadre du Projet Eau Bleue RBC a permis de mettre sur pied la Canadian Freshwater Alliance (CFA), qui fournit du soutien et des ressources aux organismes voués à la protection des bassins hydrographiques. RBC a également financé le

premier atelier de la CFA, auquel ont participé plus de 80 organismes de toutes les régions du pays venus apprendre de leurs pairs et accroître leurs compétences.



En 2009, RBC est devenue partenaire fondateur d'un projet pluriannuel axé sur la protection de l'eau douce mis sur pied par la National Geographic Society. Sandra Postel, spécialiste de l'eau et auteure renommée, a été choisie pour diriger ce projet. Elle a, depuis, joué un rôle de premier plan dans la croissance impressionnante du projet au sein de toutes les divisions de la National Geographic Society et elle est une source d'inspiration pour tous ceux qui la côtoient.



La protection de l'eau relève à la fois des citoyens, des collectivités, des gouvernements, du milieu universitaire, des organismes sans but lucratif et du secteur privé. Et lorsque tous acceptent de collaborer... des choses merveilleuses peuvent se produire.

À CE JOUR, NOUS AVONS FINANCÉ

**183** 

PROJETS ISSUS DE LA
COLLABORATION ENTRE DEUX
ORGANISMES OU PLUS

L'eau recouvre près des trois quarts de la surface du globe. Et pourtant, l'impossibilité d'accéder à de l'eau douce est l'une des questions humanitaires, environnementales et économiques les plus importantes auxquelles le monde fait face aujourd'hui. Vu l'immensité des réserves mondiales d'eau et la complexité des enjeux liés à l'eau, aucune organisation ne peut espérer, à elle seule, résoudre ces problèmes.

Nous savons combien la collaboration est essentielle à la salubrité à long terme et à la durabilité des précieuses réserves d'eau de notre planète. C'est pourquoi, dans le cadre du Projet Eau Bleue RBC, nous visons à appuyer des intervenants de groupes, secteurs et pays divers unis dans un même intérêt.

Dans la présente section, nous soulignons le travail de ces rassembleurs – ces personnes ou organisations qui ont la clairvoyance, l'audace et le courage de sortir des sentiers battus et de changer le monde grâce à la collaboration.

# Programmes liés à l'eau que nous avons financés pour des collaborateurs



### L'eau venue du ciel se transforme en eau potable grâce au travail d'équipe

Imaginez que vous ouvrez le robinet et que rien ne s'écoule. Plus d'eau pour boire, cuisiner ou se laver.

C'est le quotidien de nombreuses familles dans les Antilles, et une source de stress et de risque accru de maladies. « La pénurie d'eau dure parfois des semaines, souligne Dianne Wells, coordonnatrice de projet pour L'eau, source de vie (projet de Trinité-et-Tobago).

L'eau est acheminée par camion dans certains endroits. Les livraisons sont peu fréquentes et les méthodes de distribution ne sont pas toujours équitables. « La pénurie d'eau peut susciter des conflits dans les collectivités », explique M<sup>me</sup> Wells.

Grâce à la collaboration de près de 20 organismes publics et privés et d'ONG, des familles peuvent obtenir la formation et les outils dont elles ont besoin pour recueillir et stocker leur propre eau. Le projet, qui est financé par le Projet Eau Bleue RBC, est une initiative de l'Institute for Public Health and Water Research (IPWR).

Le succès du projet est principalement attribuable au soutien de partenaires comme le Texas A&M Health Science Centre (qui a fourni l'expertise en matière de santé et d'hygiène), le Global Water Partnership-Caribbean (qui a remodelé le système de collecte des eaux de pluie) et la Water and Sewerage Authority of Trinidad and Tobago (qui a donné son aval au nouveau système), pour ne nommer que ceux-là.

Grâce au projet, plus de 150 familles ont obtenu un meilleur accès à l'eau, contribuant à la survie, au bon fonctionnement et à la santé de ces collectivités.

« Félicitations à RBC pour son rôle de catalyseur dans le cadre de ce projet collectif permettant d'utiliser l'eau de pluie comme ressource durable pour venir en aide aux collectivités de Trinité-et-Tobago, ajoute M<sup>me</sup> Wells. Les bienfaits qui en découlent sont immenses. » •

Grâce à la collaboration de plusieurs groupes d'intervenants, des familles de Trinité-et-Tobago apprennent à recueillir et à stocker leur propre eau potable.



#### Ville de Bathurst

La Ville de Bathurst s'est associée avec Développement durable de Bathurst et le Fonds en fiducie pour l'environnement du Nouveau-Brunswick pour organiser une campagne de sensibilisation sur l'utilisation de l'eau. La Ville a envoyé aux résidences et aux entreprises un

formulaire de vérification de la consommation d'eau à retourner pour alimenter une étude financée intégralement par RBC. À ce jour, plus de 350 formulaires ont été retournés et plus de 10 000 membres de la collectivité ont été mobilisés, soit près du tiers de la population de la ville.

#### Sierra Club Canada Foundation

Transposer des recherches en planification des eaux dans un programme

d'information destiné à un public novice en matière d'environnement

requiert une certaine aisance pour les communications. Grâce au financement de RBC, Action H2O, une initiative de la Sierra Club Canada Foundation, a permis de renseigner des groupes locaux sur les plans de conservation de l'eau. Le programme, dans le cadre duquel plus de 50 événements et ateliers ont eu lieu au Canada, a permis de faire le pont entre la recherche et la mise en œuvre en vue de répondre aux préoccupations concernant la conservation de l'eau.

#### Wildsight

Les organismes Wildsight, Lake Winnipeg Foundation et Global Nature Fund ont lancé le réseau Living Lakes Canada en 2010 grâce à l'appui de RBC. Living Lakes Canada aide les programmes communautaires de conservation de l'eau au Canada à développer des partenariats

et à collaborer. Ce modèle a également été utilisé pour soutenir des projets pour 15 autres lacs du Canada. Depuis 2010, 87 membres de groupes communautaires et industriels ont été formés à des protocoles de surveillance de la pollution de l'eau reconnus par le gouvernement fédéral.

Manitoba Habitat Heritage Corporation (MHHC)

Comment peut-on déterminer efficacement, pour des bassins hydrographiques couvrant 26 850 km², quel est le projet susceptible de procurer l'avantage le plus intéressant ? Grâce à la collaboration. À l'aide d'un outil de planification informatisé financé par RBC, MHHC a établi des liens avec quatre districts de

conservation des bassins hydrographiques au Manitoba en vue de déterminer les projets de conservation les plus valables, de même que les sites d'eau de source prioritaires.



RBC offre des services financiers à des clients du monde entier qui mettent au point des solutions novatrices aux problèmes mondiaux liés à l'eau.

Le Projet Eau Bleue RBC est un engagement de 50 millions de dollars sous forme de subventions versées à des organismes de bienfaisance. Bien que la philanthropie constitue un aspect important de notre approche, nous offrons bien plus que des subventions pour contribuer à la préservation de cette précieuse ressource mondiale qu'est l'eau.

Par exemple, l'équipe du service Industries des sciences et des technologies (IST) de RBC collabore avec des entreprises novatrices qui mettent au point des solutions visant à relever les défis mondiaux en matière d'eau.

L'une de ces entreprises est XPV Capital Corporation, société de capital-risque unique en son genre établie à Toronto, qui investit exclusivement dans les entreprises émergentes du secteur des technologies de l'eau. XPV Capital Corporation investit dans des technologies ou des entreprises du secteur de l'eau qui tiennent compte de l'évolution dans la gestion et l'utilisation de l'eau. Le slogan de la société, « Making a difference in water » (Nous contribuons à la protection de l'eau), illustre bien son domaine d'activité particulier.

RBC fournit à XPV Capital une gamme complète de services de gestion de trésorerie et de facilités de crédit qui aident l'entreprise à financer ses opérations courantes. De plus, l'étroite collaboration entre RBC et XPV Capital procure à cette dernière une notoriété accrue dans le secteur des technologies propres, et contribue à l'élargissement de la clientèle dans le secteur des technologies de l'eau.

« Nous avons choisi RBC comme partenaire bancaire en raison de sa feuille de route et de son engagement dans les domaines de l'eau, des technologies propres et du capital de risque, souligne David Henderson, directeur général, XPV. RBC comprend les occasions et les enjeux liés à l'eau qui touchent maintenant toutes les économies, les sociétés et les formes de vie sur notre planète. Ces connaissances aideront RBC à travailler plus efficacement avec les investisseurs, les clients et les fournisseurs qui sont exposés à des risques et à des occasions dans leurs activités quotidiennes, et à mieux les servir. Nous sommes impatients d'accroître notre portefeuille de sociétés dans le secteur des technologies de l'eau en compagnie de RBC, puisque nous partageons une vision commune, celle de la protection de l'eau. » •

#### Non au gaspillage

Depuis 1991, Monteco s'affaire à repérer des technologies propres de premier plan en phase de démarrage et à les commercialiser. La société de Toronto exploite diverses entreprises dont les activités sont associées à l'eau.

« Nous œuvrions dans le domaine de l'eau bien avant que celui-ci ne devienne une cause prestigieuse, souligne Scott Monteith, le président et chef de la direction de la société. Lorsque nous en parlions, les gens ne comprenaient pas nos préoccupations. »

Plus de deux décennies plus tard,
Monteco est à la tête d'un groupe de
sociétés fournissant une gamme de
services spécialisés dans le domaine de
l'eau. Green Turtle fournit des solutions
de pré-traitement des eaux usées à une
clientèle commerciale, institutionnelle et
industrielle. Imbrium Systems conçoit et
vend des produits pour le traitement des
eaux de ruissellement en vue de protéger
l'eau des polluants. Et Filamat
Composites fournit de l'équipement à
l'industrie de l'eau, ses produits étant
utilisés par un large éventail d'industries.

« Nous faisons affaire dans le secteur de l'eau, explique M. Monteith. Autrefois, les gens considéraient l'eau comme un déchet. Nous la voyons comme une ressource. » De plus, Monteco, par l'intermédiaire de sa société partenaire, BIOX, la plus importante raffinerie de biodiésel au Canada, extrait l'huile et la graisse des effluents de restaurants pour en faire du biodiésel.

« L'eau propre est en quantité limitée dans la nature, précise M. Monteith. Nous avons le devoir de la protéger. Dans cet objectif, nous continuerons de commercialiser de nouvelles technologies. »

Il incombe à RBC de s'assurer que ses activités de prêt et de banque d'investissement font l'objet d'un contrôle diligent approprié sur le plan environnemental.

# Exploitation plus propre et plus écologique des sables bitumineux du Canada

Les sables bitumineux du Canada renferment près de 177 milliards de barils de bitume naturel, ce qui correspond à 70,8 pour cent des réserves mondiales. Toutefois, les méthodes traditionnelles d'extraction à la vapeur exigent d'énormes quantités d'eau et d'énergie.

Une société, du nom de Switchable Solutions, entend changer cela. Elle a développé une technologie unique, écoénergétique et écologique permettant d'utiliser des solvants pour l'extraction du bitume des sables bitumineux. « Nous devons notre renommée à notre technologie qui permet d'éviter le processus de distillation énergivore, faisant donc de la méthode d'extraction à base de solvant une solution économiquement plausible », explique Mark Badger, chef de la direction de la société qui fait partie des clients de RBC depuis sa fondation en 2011.

Switchable Solutions estime que son système peut consommer près de 50 pour cent moins d'énergie que la méthode traditionnelle et utiliser jusqu'à 80 pour cent moins d'eau. « Comme cette technologie nécessite moins de liquides, elle pourrait permettre d'éliminer pratiquement l'utilisation des bassins de résidus. Notre technologie a le potentiel de faire réaliser des économies à nos clients et elle ne porte pas atteinte à l'environnement », ajoute M. Badger. •

#### Gestion des risques

Les sociétés de services financiers doivent trouver un juste équilibre entre les enjeux environnementaux, les besoins de la société et les enjeux économiques en fournissant du crédit de manière responsable à tous les secteurs d'activités. Il nous incombe de nous assurer que nos activités de prêt et de banque d'investissement font l'objet d'un contrôle diligent approprié sur le plan environnemental.

Nous cherchons à comprendre les occasions et les risques associés à l'eau pour nos clients, en particulier ceux dont les activités ont une incidence significative sur les réserves d'eau et la qualité de l'eau. Si une grande entreprise cliente dépend fortement de l'eau ou exerce ses activités dans une région où l'accès à l'eau est restreint, nous nous attendons à ce qu'elle ait un plan en vue de réduire sa consommation d'eau ou d'atténuer les risques de production associés à des interruptions de l'alimentation en eau.

Puisque les clients peuvent également avoir une incidence sur la qualité de l'eau dans le cadre de l'exercice de leurs activités, nous nous attendons à ce qu'ils prennent des mesures efficaces pour protéger la qualité de l'eau dans les régions où ils sont présents. Dans le cas du financement d'un établissement en particulier, nous tenons compte de l'incidence des activités du client sur le sol, l'eau souterraine et l'eau de surface.

#### Notre empreinte sur l'eau

RBC n'utilise pas beaucoup d'eau dans le cadre de ses activités, mais elle veille à utiliser l'eau le plus efficacement possible:

- Nous prônons la consommation de l'eau du robinet lors de toutes nos activités.
- Nous nous sommes engagés à réduire l'irrigation de terrain près de nos établissements situés dans des régions en situation de stress hydrique.
- Nous intégrons des technologies axées sur la gestion efficace de l'eau dans nos nouveaux établissements et dans ceux que nous rénovons.
- Nos services de nettoyage et d'entretien utilisent des produits respectueux de l'environnement afin d'assurer la protection de la qualité de l'eau.





Le pouvoir de l'eau sur le plan économique est un sujet de conversation qui gagne en importance dans les salles de conférence et au sein des gouvernements de par le monde, parce que sans eau, il n'y aurait pas d'économie.

POUR RÉPONDRE AUX
BESOINS MONDIAUX EN
EAU ET EN INFRASTRUCTURES
LIÉES À L'EAU, DES
INVESTISSEMENTS DE
22,6 billions
de dollars\*
SERONT NÉCESSAIRES

L'eau joue un rôle de premier plan dans les principaux secteurs de l'économie mondiale, de l'agriculture à la transformation des aliments en passant par la production gazière et pétrolière et la fabrication de semiconducteurs. L'eau est littéralement le moteur de l'économie.

#### Imaginez les occasions d'affaires

Vous avez déjà entendu parler d'une société qui transforme la boue des égouts en watts? Ou d'une société qui utilise la puissance de la pression de l'eau pour produire de l'énergie ou convertit des installations d'assainissement en centrales électriques? Ce ne sont pas là que des idées géniales; il s'agit de véritables propositions d'affaires reçues et soutenues par Imagine H2O, une organisation mondiale qui favorise la résolution des enjeux liés à l'eau en misant sur l'entrepreneuriat et l'innovation. Le concours annuel sollicitant la présentation de plans d'affaires et le programme « Accelerator » de l'organisation aident les entrepreneurs à transformer leurs projets en solutions concrètes.

Le Projet Eau Bleue RBC a été l'un des commanditaires fondateurs de ce concours mondial, axé sur les innovations liées à l'eau, de 2009 à 2012.

« Nous avons pu compter sur un engagement de la première heure du Projet Eau Bleue RBC pour notre initiative mondiale axée sur l'entrepreneuriat et l'innovation liés à l'eau, dit Scott Bryan, chef de l'exploitation, Imagine H2O. Aujourd'hui, nous sommes reconnus en tant que ressource de commercialisation dominante par les entrepreneurs offrant des solutions prometteuses aux problèmes mondiaux associés à l'eau. »

Lauréate de 2011 du concours d'Imagine H2O, commandité par RBC, Bilexys est une société dérivée du Advanced Water Management Centre de l'University of Queensland, qui s'est associée avec Carlton United Brewery pour développer et mettre à l'essai une technologie de traitement des eaux usées. Bilexys voit le traitement des eaux usées comme une occasion de convertir de façon écologique les matières organiques en produits chimiques de grande valeur.

#### Sommet canadien de l'eau

Lorsque nous avons lancé le Projet Eau Bleue RBC, nous avons été invités à commanditer des conférences sur la protection de l'eau. Il n'y avait alors guère de conférences destinées à démontrer les capacités du Canada en tant que chef de file mondial pour ce qui est de l'expertise, de la gestion et de l'innovation en rapport avec l'eau. Le Sommet canadien de l'eau a bénéficié de la commandite du Projet Eau Bleue RBC de ses débuts jusqu'en 2012.

À l'issue du premier Sommet canadien de l'eau, RBC a publié le rapport « L'eau et

l'aver cana abor dans cana app élii en les

l'avenir de l'économie canadienne », qui aborde le rôle de l'eau dans l'économie canadienne, les approches visant à éliminer les écarts entre la recherche, les politiques et les pratiques de gestion, et les secteurs stratégiques où

une intervention proactive et créative pourrait positionner le Canada en tant que voix progressiste et d'influence à l'égard des enjeux liés à l'eau.

Le Sommet et le rapport sont des éléments essentiels à l'entretien d'un dialogue capital sur le rôle de l'eau dans la prospérité du Canada. En tant que société de services financiers, nous considérons l'eau comme une source de risque et d'occasions. Nous devons comprendre quand et comment les entreprises de nos clients pourraient être touchées par les problèmes liés à l'eau et nous entrevoyons des occasions d'affaires intéressantes pour les sociétés canadiennes dans le secteur des technologies liées à l'eau.

## Students in Free Enterprise (SIFE)

Un millier d'étudiants universitaires se sont massés dans une salle de conférence à Calgary, en Alberta, pour assister au couronnement de l'Université Acadia à titre de championne nationale du Défi Eau Bleue RBC SIFE 2010. Cet honneur lui a été décerné par Advancing Canadian Entrepreneurship (ACE), un organisme de bienfaisance national.

Le Projet Eau Bleue RBC a commandité cette compétition nationale dans le cadre de laquelle six équipes universitaires étaient mises au défi de développer des solutions novatrices associées à la durabilité de l'eau tout en créant de la valeur sur le plan économique. Les équipes devaient axer leur solution sur les avantages tirés d'une utilisation responsable de l'eau, et mettre en lumière les bénéfices ou les économies que procurerait leur solution.

L'équipe de l'Université Acadia a mis au point un prototype de poste de remplissage de bouteilles d'eau afin de décourager la consommation d'eau embouteillée sur le campus, et prévoyait en installer plus de 30 dans les bâtiments, y compris les résidences.

#### Initiative en économie bleue

En 2011, le Projet Eau Bleue RBC s'est associé avec le bailleur de fonds aux organisations associées à l'eau le plus expérimenté du Canada, et avec le plus grand réseau national de recherche sur l'eau dans le cadre d'un projet de deux ans visant à établir un dossier à l'appui de la durabilité de l'eau. Cette association, que nous avons appelée l'« Initiative en économie bleue », visait à fournir des renseignements concrets au sujet des avantages économiques de la protection de l'eau douce au Canada, et des risques pour l'économie si l'on néglige la santé de nos bassins hydrographiques. Nous voulons ainsi stimuler la prise de décisions



L'EAU EN 2050\*

HAUSSE DE

55%
DE LA DEMANDE
MONDIALE

HAUSSE DE

400 %
DE LA DEMANDE DU
SECTEUR DE LA
FABRICATION

140 %
DE LA DEMANDE
DE LA PART DES
CENTRALES
THERMIQUES

HAUSSE DE

130 %
POUR L'USAGE
DOMESTIQUE

\* Booz Allen Hamilton



### Problèmes liés à l'eau en zone urbaine

On prévoit qu'en 2050, les trois quarts des habitants de la planète vivront dans des villes, ce qui accroîtra fortement les pressions exercées sur les ressources en eau.

Préserver la salubrité de l'eau acheminée dans les villes et appuyer les organismes qui s'efforcent d'assurer un approvisionnement en eau suffisant pour répondre aux besoins des gens qui, en très grand nombre, s'installent dans les zones urbaines constituent des enjeux pressants.

programmes de soutien DES CENTRES

Lorsque nous avons lancé le Projet Eau Bleue RBC en 2007, nous avons décidé de cibler la protection des bassins hydrographiques et l'accès à l'eau potable.

Nous pensions qu'en nous intéressant à des enjeux aussi vastes, nous pourrions rejoindre le plus grand éventail possible de personnes et d'organismes voués à la protection de l'eau, et fournir rapidement du financement à une variété de projets nationaux, régionaux et communautaires partout dans le monde. Nous voulions aussi sensibiliser aux enjeux liés à l'eau nos employés, nos clients et les collectivités que nous servons.

Aujourd'hui, ayant remis plus de 36 millions de dollars en subventions à plus de 500 organismes dans le monde, nous croyons avoir réalisé d'importants progrès en ce qui concerne ces objectifs. Mais nous savions que même avec 50 millions de dollars, nous ne pourrions résoudre tous les problèmes urgents liés à l'eau dans le monde.

Maintenant à mi-chemin de notre projet s'étalant sur dix ans, nous avons décidé de changer d'orientation et de consacrer le reste de ce financement à un enjeu émergent important.

La majorité de la population mondiale vivant maintenant dans des centres urbains, les pressions exercées sur les ressources en eau dans les zones urbaines

ont fortement augmenté. Préserver la salubrité de l'eau acheminée dans les villes et appuyer les organismes qui s'efforcent d'assurer un approvisionnement en eau suffisant pour répondre aux besoins des gens qui, en très grand nombre, qui s'installent dans les zones urbaines constituent des enjeux pressants.

Dorénavant, nous contribuerons à la protection et à la restauration des cours d'eau en milieu urbain en finançant des projets qui visent à améliorer le contrôle et la gestion des eaux de pluie, à sensibiliser la population à l'utilisation de systèmes à faible incidence ou naturels pour gérer les eaux de pluie, et à encourager une utilisation plus efficiente de l'eau.

#### Redonner ses lettres de noblesse à un fleuve légendaire

Il a servi de toile de fond lors de la signature de la Magna Carta ou Grande Charte de Londres. Jules César le cite dans ses écrits lors de sa deuxième expédition en Bretagne en l'an 54 avant Jésus-Christ. Il a été immortalisé par des artistes.

La Tamise (Thames, en anglais), qui traverse l'une des villes les plus densément peuplées d'Europe, fait également office de décharge. Déchets. Paniers de magasinage. Os d'animaux. Et même des eaux d'égout brutes. Ce ne sont là que quelques exemples des polluants qui menacent la faune et les êtres humains qui dépendent du fleuve pour leur consommation d'eau potable, leur alimentation et leurs activités de loisir.

Dans le milieu des années 1990, un petit groupe de bénévoles a pris les choses en main. Aujourd'hui, Thames21, l'une des plus importantes organisations caritatives à caractère environnemental au monde, contribue à la restauration de la Tamise.

L'an dernier, 15 000 bénévoles ont participé aux activités de nettoyage du groupe. « La population de la grande région de Londres est très attachée à son fleuve et nous voulons tous faire en sorte que les générations à venir puissent l'utiliser », souligne Chris Coode, directeur principal de programme pour Thames 21.

Maintenant, avec l'aide du Projet Eau Bleue RBC, Thames 21 se prépare à étendre les activités de restauration et de revitalisation bien au-delà des limites de la ville de Londres. Les organisateurs entrevoient la métamorphose de ce cours d'eau de 346 kilomètres, négligé et jonché de déchets, en un fleuve propre et dynamique qui fera la fierté de la population.

« Grâce au Projet Eau Bleue RBC, les gens de tous les horizons pourront à nouveau profiter de ce fleuve légendaire tout près de chez eux, dit M. Coode. La Tamise est au cœur de notre collectivité et nous sommes déterminés plus que jamais à lui redonner son lustre d'antan. »

### Redonner de la gloire aux Everglades

Un habitant de la Floride sur trois dépend des Everglades pour son approvisionnement en eau. Or, ce gigantesque et complexe écosystème a désespérément besoin d'une restauration.

« Les Everglades fournissent de l'eau à sept millions de personnes. Mais la quantité de l'eau reçue de la source d'approvisionnement principale n'est plus ce qu'elle était autrefois, explique Stephen Davis, écologiste spécialisé dans le domaine des milieux humides de la Everglades Foundation. Une bonne partie de l'eau est également très polluée en raison du déversement d'eaux usées provenant des villes et des exploitations agricoles, avant même qu'elle arrive dans les Everglades. » Si rien n'est fait, la détérioration des Everglades entraînera de graves problèmes pour les habitants du sud de la Floride.

La Everglades Foundation affecte le financement de RBC à son ambitieux projet Central Everglades Planning Project (CEPP), qui vise à restaurer les Everglades. Le CEPP est un projet du U.S. Army Corps of Engineers, en collaboration avec son partenaire non fédéral, le South Florida Water Management District. La Everglades Foundation joue un rôle actif dans un processus intensif qui s'inscrit dans le cadre de plusieurs projets de planification du U.S. Army Corps of Engineers visant à raccourcir un processus habituellement pluriannuel pour le réaliser en 18 mois.

« Nous essayons de restaurer le cœur des Everglades », ajoute M. Davis. Les plans audacieux du projet consistent à accroître le débit d'eau pour restaurer l'environnement, à aménager des marécages pour nettoyer et stocker l'eau, et à restaurer les milieux humides et les terres agricoles détériorés.

« Plus nous pourrons alimenter en eau les réservoirs aquifères, plus nous pourrons assurer la durabilité de l'approvisionnement en eau, explique M. Davis. Notre objectif est de rétablir l'état naturel des Everglades pour que l'eau qui y circule soit propre et pour fournir une source d'eau fiable aux millions d'habitants de la Floride qui en dépendent. » •



## Plantez des végétaux et protégez l'eau

Le ruissellement des eaux pluviales est l'une des principales causes de pollution de l'eau et d'inondations dans les villes. La multitude de surfaces asphaltées est le nœud du problème.

Dans les villes, lors de fortes pluies ou de la fonte des neiges, le sol ne peut absorber lentement toute cette eau, comme dans les champs et les forêts. Pendant qu'elle coule le long des surfaces asphaltées, vers les collecteurs d'eaux pluviales, s'y ajoutent toutes sortes de polluants qui aboutissent parfois directement dans un cours d'eau qui alimente les résidents de la ville en eau potable. De plus, la surcharge des réseaux de collecte des eaux pluviales peut entraîner des inondations, une cause importante de dommages matériels.

L'une des meilleures façons de contribuer à la protection de l'eau dans les zones urbaines est de remplacer l'asphalte par des végétaux.

C'est le message véhiculé par les extraordinaires jardins que nous avons commandités dans le cadre des floralies de la Société royale d'horticulture à Chelsea trois années de suite (de 2011 à 2013). Ces jardins ont été conçus pour illustrer comment les citoyens peuvent contribuer à la protection de l'eau tout en créant des merveilles durables. Les visiteurs des Jardins Eau Bleue RBC ont appris comment aménager un jardin pluvial, comment intégrer des rigoles de drainage écologiques dans leur aménagement paysager et comment aménager une terrasse-jardin résistante à la sécheresse.

## Ondes de transmission : Nos retombées à ce jour

En 2011-2012, nous avons retenu les services de Monitor Institute pour évaluer les incidences sociales et environnementales du Projet Eau Bleue RBC à ce jour. Le Monitor Institute a sondé un échantillon représentant environ 20 % de nos bénéficiaires de subventions et cerné un petit sous-ensemble de paramètres pertinents pour la plupart des initiatives que nous avons financées. Le Monitor Institute a constaté ce qui suit :

- 3 millions de ménages nord-américains ont bénéficié des effets positifs des programmes financés par RBC;
- près de **2,5 millions** de kilolitres d'eau ont été conservés grâce aux programmes financés par RBC;
- plus de 810 000 personnes ont profité de services ou de séances de formation offerts par des organismes financés par RBC;
- 80 000 personnes ont inscrit plus de 400 000 heures de bénévolat dans le cadre de programmes communautaires axés sur la protection des bassins hydrographiques financés par RBC.

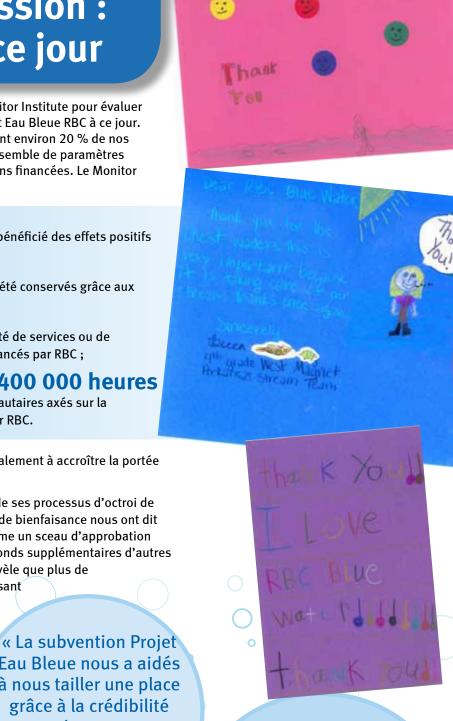
L'un des objectifs du Projet Eau Bleue RBC consiste également à accroître la portée des projets caritatifs liés à l'eau.

RBC est connue pour l'intégrité et le contrôle diligent de ses processus d'octroi de subventions. Au fil des ans, de nombreux organismes de bienfaisance nous ont dit que le financement de RBC est souvent considéré comme un sceau d'approbation de facto qui leur permet d'attirer plus facilement des fonds supplémentaires d'autres donateurs. À cet égard, l'étude du Monitor Institute révèle que plus de 80 organismes en Amérique du Nord ont réussi, en misant sur leur subvention Projet Eau Bleue RBC, à acquérir

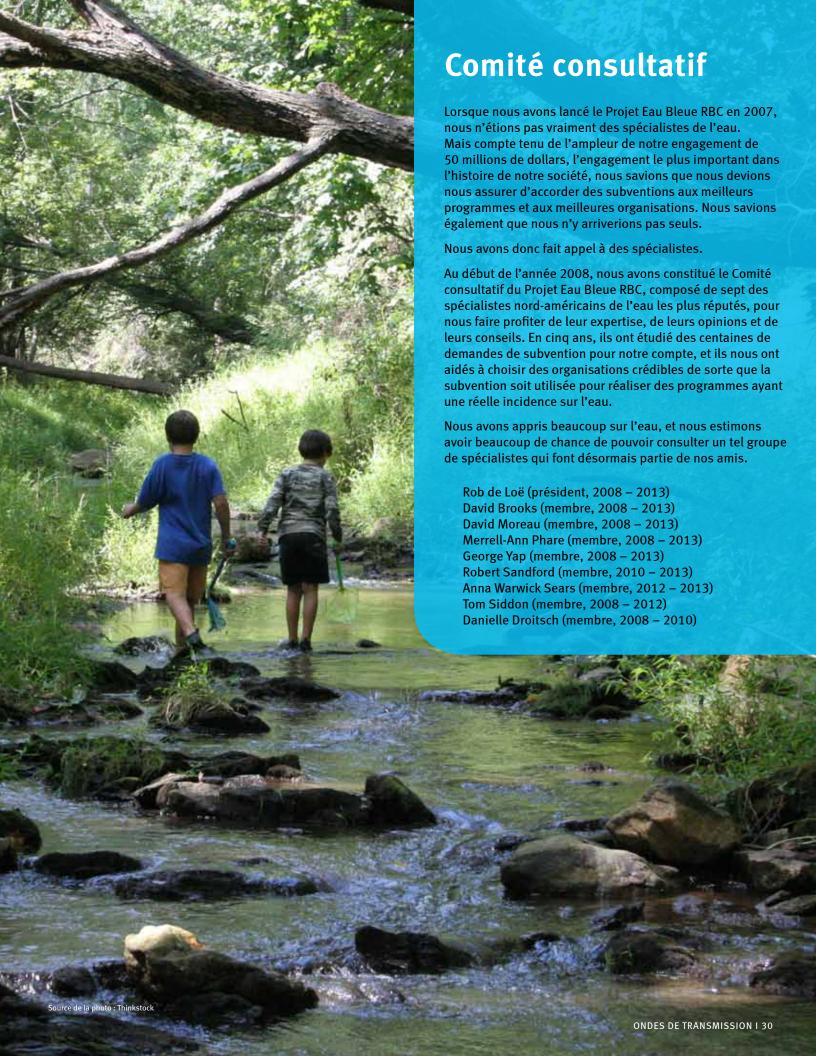
plus de 4,7 millions de dollars en fonds supplémentaires, soit une moyenne de 50 000 \$ par organisme.

Eau Bleue nous a aidés à nous tailler une place grâce à la crédibilité que seule une marque de renommée mondiale pouvait nous procurer. »

« Notre projet n'aurait pas pu être réalisé sans le Projet Eau Bleue. »



« RBC est une visionnaire. Elle apporte son soutien à un problème vital auquel est confrontée la société d'aujourd'hui. Je félicite RBC de ne pas penser uniquement au présent, mais aussi aux générations futures. »





Projet Eau bleue RBC<sup>MC</sup>







